



① 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 49-131226
 ③公開日 昭49.(1974)12.16
 ②特願昭 48-43005
 ②出願日 昭48.(1973)4.16
 審査請求 有 (全4頁)

庁内整理番号

⑤ 日本分類

6258 47 23 E0
 6609 46 116 G1
 6258 47 23 A1

II J

4 n / 6 n

773.41
 を治癒に

高濃度で溶解安定化させる方法

2. 発明者 (11か3名)
 氏 名 神奈川県平塚市平塚本町36-45
 第1共同ビル502
 氏 名 杉山 敏 夫
 3. 特許出願人
 住 所 アメリカ合衆国オハイオ州サイトン市メイン
 アンド ケイ ストリート (普通なし)
 名 称 ゼ、ナショナル、キヤフシム、
 レジスター、コンパニー
 (代た者)
 四 国 アメリカ合衆国 (12か 名)
 4. 代理人
 住 所 〒100 東京都千代田区大手町1丁目2番1号
 新大塚町ビル5F 331
 電話 (211) 331 (代 表)
 氏 名 (6669) 井上 茂 樹 (13か3名)

13573W/08	G05	NATC 16.04.73
NATIONAL CASH REGISTER C		J4 9131-226
16.04.73-JA-043005 (16.12.74)		
Colour-reactive colourless dyes stability - in oils by dissolving in presence of an org. peroxide		
G5-D.	1	49
<p>A method for stabilizing colour reactive colourless organic dye solution against oils, and preventing the dye from coagulation and precipitation involves dissolving the dye in vegetable oil or mineral oil to high concentration in the presence of an organic peroxide.</p>		

剤としては芳香族系油、またはハロゲン化油などが使用されているが、これらはいずれも毒性の問題があり、かつ、特定の条件下の使用においては、はなはだ不都合な点が存在する。すなわち、最近多くの印刷機に使用されている連続気泡を有するスポンジ状ゴムのインク供給装置に芳香族系油、

カルを呈色反応性染料に作用させることによつて、染料が凝集、析出するのを防止する方法である。

以下に呈色反応性無色染料としてワンダイブブラック (One Dye Black) (山本化学合成株式会社製品、以下O.D.B.と略称する) を、有機過酸化物として過酸化ベンゾイルを例にとり、本発明にか